

gaggatccgaagacaacagggtggtgttccggcgcggtaccg
BamH1 Bbs1 GlyGlyValProGlyGlyValPro

GGTGGCGTACCGCGCGGTTTCCCGGGAGGTGTGCCG
GlyGlyValProGlyGlyPheProGlyGlyValPro

GGTGGGTTCCAGCGCGGTGTACCGGGTGGTTCCTCCG
GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyPhePro

GGCGGTGTTCCGGGTGGAGTTCGGGGTGGCGTGCCG
GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyValPro

GGCGGTTTTCCAggaagtccttcggatccag (SEQ ID NO:1)
GlyGlyPhePro Bbs1 BamH1 (SEQ ID NO:9)

FIGURE 1

gaggatcca
BamH1

G V G V P G V G V P
GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
PflM1

G K G V P G V G V P
GGT AAA GGT GTC CCG GGC GTT GGT GTG CCG

G V G F P G F P (SEQ ID NO:10)
GGT GTA GGC TTT CCG GGT TTC GGA TTC CCA

ggcgttggatccag
PflM1 BamH1

FIGURE 2

(SEQ ID NO:2)

(<i>Pf1M1</i>)	<i>Kpn1</i>	<i>Hinf1</i> (<i>Pf1M1</i>)	
	TAGGGTACCGGGTCGTGGTGA	CTCCGGGCG	(SEQ ID NO:3)
	CGCATCCCATGGCCAGCACCACTGAGAGGCC		(SEQ ID NO:4)
	V G V P G R G D S P G		(SEQ ID NO:11)

FIGURE 3

gaggatcca <i>BamH1</i>	G V G V P G V G V P	
	GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG	
	<i>Pf1M1</i>	
	G V G V P G K G V P	
	GGT GTT GGT GTC CCG GGC AAA GGT GTG CCG	
	G V G V P G V G V P	(SEQ ID NO:12)
	GGT GTA GGC GTT CCG GGT GTG GGA GTC CCA	
ggcgttggatcc		
<i>Pf1M1</i> <i>BamH1</i>		(SEQ ID NO:5)

FIGURE 4

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

 G V G V P G R G D S P
 GGC GTA GGC GTA CCG GGT CGT GGT GAC TCT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

(SEQ ID NO:13)

Ggcgttggatcc

(SEQ ID NO:6)

FIGURE 5

FIGURE 6

gaggatcca	G	V	G	V	P	G	V	G	V	P
<i>Bam</i> H1	GGC	GTT	GGG	GTA	CCG	GGT	GTT	GGC	GTA	CCG
	<i>Pf1</i> M1									
	G	V	G	V	P	G	E	G	V	P
	GGT	GTT	GGT	GTC	CCG	GGC	GAA	GGT	GTG	CCG
										(SEQ ID NO:15)
	G	V	G	V	P	G	V	G	V	P
	GGT	GTA	GGC	GTT	CCG	GGT	GTG	GGA	GTC	CCA

ggcggttggatcc
*Pf1*M1 *Bam*H1
 (SEQ ID NO:8)

FIGURE 7

5/6

5' adapter	3' adapter
(SEQ ID NO:30)	(SEQ ID NO:31)
<i>Bam</i> H1 <i>Nco</i> I	<i>Hind</i> 3 <i>Eco</i> R1 <i>Bam</i> H1
CTGGATCCAGACCATGGCG	TTGGTGTA CCGTAAGCTTGAATTCGGATCCAG
GACCTAGGTCTGGTACC	CGCAACCCACATGGCATTCGAACTTAAGCCTAGTGC
(SEQ ID NO:32)	(SEQ ID NO:33)
Met	V G V P stop
	[(GVGVP) ₁₀] _n

FIGURE 8

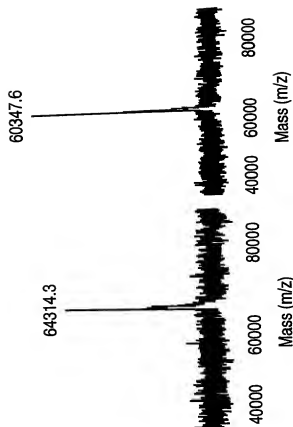


FIGURE 9

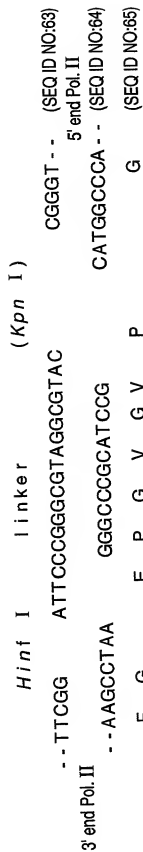


FIGURE 10